Thoraxchirurgie
Vaskuläre Chirurgie

Herausgegeben von:
W. Bircks, Düsseldorf
H. G. Borst, Hannover
G. Hegemann, Erlangen
J. Koncz, Göttingen
R. Nissen, Basel
A. Senning, Zürich
J. Vollmar, Ulm
K. Vossschulte, Gießen

Schriftleitung:
K. Vossschulte, Gießen

Band 24/1976

328 Abbildungen
in 365 Einzeldarstellungen
und 160 Tabellen

1976
Georg Thieme Verlag
Stuttgart

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Herdweg 63, Stuttgart, 1976 – Printed in Germany – Druck: Gulde-Druck, Tübingen

INHALTSVERZEICHNIS

Ahmadi, A., H. Zebe, E. Roth, H.H. Storch, W. Schmitz: Iatrogene Fremdkörper im Herzen 213

Backwinkel, K.-P., H. Dittrich, R.-S. Achatzy, U. Schmidtmann, H. Themann, W.H. Hauss: Ultrastruktur eines Vorhofmyxoms 50

Bernard, W., H. Scharfetter: Sekundäre Speisewegsrekonstruktion nach Resektion eines Kardiakarzinoms 29

Beyer, J., L. Brunner, W. Klinner: Zur chirurgischen Therapie der Fallot'schen Tetralogie bei Aplasie bzw. Obstruktion eines Pulmonalishauptastes 431

Bircks, W.: Ernst Derra 75 Jahre 81

Bircks, W., A. Krian, J. Meyer, H.D. Schulte, S. Tokutsu, A. Both, K. Haerten: Zur chirurgischen Behandlung der erworbenen Trikuspidalklappeninsuffizienz – Klappenersatz oder Anuloraphie? .. 286

Bleese, N., V. Döring, G. Gercken, P. Kalmar, W. Lierse, H. Pokar, M.-J. Polonius, D. Steiner, G. Rodewald: Langzeitherzstillstand durch kardioplegische Koronarperfusion 468

Borst, H.G., H. Dittrich, M.-J. Polonius: Bericht der Kommission für Kapazitätsermittlung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie – Teil II: Voraussetzungen zum Betrieb leistungsfähiger Kliniken 261

Borst, H.G.: Bericht über die 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie vom 19. - 21.2.1976 in Bad Nauheim unter Vorsitz von Professor Dr. W. Bircks, Düsseldorf – Eröffnungsansprache 272

Brieler, H.S., Ch. Papachrysanthou, A. Bernhard: Zur Korrektur der Isthmusstenose im Säuglingsalter 187

Brieler, H.S., H. Müller-Wiefel, A. Bernhard: Komplikationen bei rekonstruktiven Operationen wegen chronischer Arterienverschlüsse im kruralen Bereich 325

Brücke, P., E. Kutscha-Lissberg, M. Wagner: Ruptur des rechten Vorhofes nach stumpfem Thoraxtrauma 125

Dalichau, H., W. Huhmann, P. Lichtlen, H.G. Borst: Klinische und hämodynamische Untersuchungen über die Brauchbarkeit der Starr-Edwards-Diskusklappen in Mitralposition 401

Dalichau, H., H.G. Borst, F. Bender, H. Voss: Angeborene Aneurysmen des membranösen Ventrikelseptums 496

Dittrich, H., H.G. Borst, M.-J. Polonius: Bericht der Kommission für Kapazitätsermittlung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie – Teil I: Aufkommen von Kranken in der Bundesrepublik Deutschland mit chirurgischen Leiden des Thorax und der kardiovaskulären Organe 254

Engel, H.-J., H. Dalichau: Gefährdung der ektopen Circumflex-Koronararterie beim prothetischen Klappenersatz 75

Frick, R., P. Brunner, M. Stolte, R.W. Hacker: Silikonembolien, Fettembolien und intravasale Fibringerinnsel bei Hunden nach extrakorporaler Zirkulation mit einem Gasdispersions-oxygenator 241

Grädel, E., J. Hasse: Cor triatriatum: Totalkorrektur beim Säugling unter normothermer Einflußsperre ("inflow occlusion") 219

Grögler, F.M.: HZV-Messung durch Impedanzkardiographie 291

Grouls, V., B. Helpap: Das Rhabdomyosarkom der Lungen 94

Gschnitzer, F.: Doppeltes Mitralostium bei AV-Kanal – ein Beitrag zur chirurgischen Korrektur 249

Hagl, S., W. Heimisch, H. Meisner, R. Erben, M. Baum, N. Mendler, F. Sebening: Direkte Messung der Papillarmuskeln des linken Ventrikels während akuter Koronarokklusion beim Hund 303

Hahnloser, P., S. Geroulanos: Der Zwerchfellersatz mit Perikard bei Radikaloperation des Pleuramesothelioms 1

Hauri, D., G. Mayor: Komplikationen nach thorako-retroperitonealer Nephrektomie 11

Hehrlein, F.W., H. Herget, M. Schlepper, H. L'Allemand: Zur Frage der Akupunktur-Analgesie in der offenen Herzchirurgie 70

Helmig, L., W.E. Tuinebreijer, J. Alemany, R. Heber: Ergebnisse rekonstruktiver Eingriffe bei arterieller Verschlußkrankheit vom langen Trifurkationstyp 318

Hennig, E., K. Affeld, H. Kleß, A. Mohnhaupt, R. Mohnhaupt, D. Clevert, H. Keilbach, W. Krautzberger, H.-O. Kleine, H. Weidemann, E.S. Bücherl: Zur Problematik der Steuerung künstlicher Blutpumpen nach Totalersatz des Herzens – ein Beispiel von Fehlregulation 476

Hetzer, R., K. Heim, H.G. Borst, I. Amende, U. Sigwart: Röntgenkinematografische Studien der lokalen Ventrikeldynamik vor und nach aortokoronarem Bypass 296

Hoffmeister, H.-E., W. Seybold-Epting, R. Stunkat: Ergebnisse der chirurgischen Zweiphasenbehandlung großer Ventrikelseptumdefekte 508

Holper, K., E. Gams, P. Schmidt-Habelmann, R. Kunkel, J. Richter, F. Sebening: Herzchirurgische Eingriffe in tiefer Hypothermie im Säuglingsalter 373

Huhmann, W., H. Dalichau, P. Lichtlen, H.G. Borst: Zur Funktionsfähigkeit der Lillehei-Kaster-Klappe in Aortenposition 390

Huse-Kleinstoll, G., B. Dahme, B. Flemming, A. Haag, J. Meffert, M.J. Polonius, G. Rodewald, H. Speidel: Einige somatische und psychologische Prädiktoren für psychopathologische Auffälligkeiten nach Herzoperationen 386

Irlich, G., H.D. Schulte, K.D. Schappei: Behandlungsergebnisse beim Bronchialkarzinom mit histologisch positivem Befund bei der Mediastinoskopie 345

Jacobs, G., F. Kleinschmidt, L. Benesch, G. Uhlig, F. Huth: Tierexperimentelle Untersuchungen des kardialen Lymphgefäßsystems 453

Jakesz, R.: Meningiales Hämangioperizytom mit zweizeitigen Spätmetastasen in Lunge und Thoraxwand 23

Jakesz, R.: Ösophagopleurale Fistel mit postprandialen Synkopen. Spätkomplikation nach Pneumonektomie 31

Justich, E., G. Suppan, K.O. Schmid, G. Klepp: Intrapulmonale Fibrome 87

Keszler, P.: Die Bronchusplastik in der Chirurgie der Bronchialtumoren 439

Kirchhoff, P.G., B. Braune, D. Dähn, S. Manouguian, L. Orellano, H. Rastan, B. Schlemminger, W. Seidl, G. Steding: Zur Chirurgie der laevo-atrialen Systemvene 378

Kirchhoff, P.G., P.G. Björnstad, L. Orellano, B. Schlemminger: Intraventrikulärer Conduit für komplexe Formen der Transposition der großen Gefäße 410

Kleinert, M., P. Beer, A. Taylessani: Möglichkeiten der Elektrostimulation des Herzens mittels transmediastinal retrokardial verlegter Elektroden 484

Krautzberger, W., D. Clevert, H. Keilbach, H.-O. Kleine, H. Weidemann, Ch. Große-Siestrup, K. Affeld, E. Henning, H. Kleß, A. Mohnhaupt, R. Mohnhaupt, V. Unger, E.S. Bücherl: Beobachtungen an 10 Kälbern, die den Totalersatz des Herzens mehr als 100 Stunden überlebten 232

Krayenbühl, Ch.U., H.P. Krayenbühl, M. Rothlin: Operativer Verschluß des Vorhof-Septum-Defektes beim über 40jährigen 46

Krian, A., W. Bricks, D. Günther, U. Knop, R. Körfer: Herznahe Obstruktionen der unteren Hohlvene: Morphologische Besonderheiten und chirurgisches Vorgehen 383

Krumhaar, D., R. Lautenschlager, H.H. Storch, W. Schmitz: Die Überlebenszeit ^{51}Cr-markierter Erythrozyten nach künstlichem Herzklappenersatz 519

Kudász, J., I. Besznyak, K. Simon: Mediastinales Chondrosarkom 139

Kudász, J., Cs. Dzsinich, J. Szily: Über den Herzabszeß 227

Kutschera, W.: Bronchuskarzinom, Abhängigkeit des Operationserfolges 164

Laczkovics, A., E. Wolner: Klinische Erfahrungen mit der Injektionskardioplegie in der offenen Herzchirurgie 223

Löhlein, D.W., D. Dragojevic, H. Oelert: Beobachtungen bei zwei Fibrosarkomen der Lunge 147

Mack, D., E. Knetsch, A. Harlacher: Das Schicksal der Patienten mit operativ entfernten Lungen- oder Pleurametastasen 357

Manouguian, S.: Erweiterungsplastik des hypoplastischen Aortenklappenringes: Beschreibung einer neuen Operationsmethode. Eine experimentelle Studie 418

Meier, W.E.: Eine Alternativmethode zur Behandlung von Aorta ascendens-Aneurysmen 41

Meyer, J., D. Bütterich, H. Mehmel, P. Wirz, M. Rothlin, Å. Senning: Ergebnisse der operativen Behandlung von infundibulären und valvulären Pulmonalstenosen mit intaktem Ventrikelseptum . 195

Mosimann, E., P. Schüpbach, J. Weber, F. Stocker, U. Althaus: Kritische Nachuntersuchung von 49 Kindern mit operierter Aorten-Isthmusstenose unter besonderer Berücksichtigung der Operationstechnik 98

Müller-Wiefel, H., H. Haage: Kongenitales, inkomplettes Aortenbogensyndrom als ungewöhnliche Ursache einer Hirndurchblutungsstörung mit Steal-Symptomatik 118

Mulch, J., P. Walter, W. Flameng, F.W. Hehrlein: Erste Erfahrungen mit einem heterologen Arterientransplantat 364

Neuhaus, G., H.J. Fuchs, W. Günther, J. Schulte am Esch, J. Simon, H.G. Straaten, M. Thelen: Experimenteller aorto-koronarer Bypass ohne Herz-Lungen-Maschine 137

Oelert, H., G. Frank: Zur einzeitigen Korrektur angeborener Herzfehler mit offenen Ductus Botalli: Verschluß der Gefäßverbindung mit Metallclip durch mediane Sternotomie 131

Rastan, H.: Eine einfache Methode der Trikuspidalanuloplastik 493

Roenspies, U., E. Pfenninger, R. Otto, Å. Senning: Bronchialkarzinoide 154

Rückert, U., M. Trede, P. Hanf, M. Grehn, C.M. Büsing: Wirkung lokaler und parenteraler Antibiotika bei infizierten Gefäßprothesen 65

Säuberli, H., S. Geroulanos, M. Cadalbert: Ätiologie und Behandlung des Pleura-Empyems nach Thoraxeingriffen 5

Sanchez Lopez-Tello, C., B. Täger: Lungensequestration bei Bochdalek'scher Hernie 82

Schaudig, A., A. Valesky, P. Ader: Ergebnisse der Resektion von Lungenmetastasen 357

Schoenmackers, J., H.H. Dahm, K.H. Bigalke: Zur Anatomie und Pathologie der Trikuspidalklappe . . 275

Schoop, W.: Prognose und Grenzen konservativer Behandlungsmöglichkeiten kruraler Arterienverschlüsse 333

Schotte, J.F., G. Schramm: Palliative Operationen bei oberer Einflußstauung 350

Schubert, H.-J., H. Peters: Leiomyomatöse Veränderungen des Ösophagus 177

Seybold-Epting, W., H.-E. Hoffmeister, R. Stunkat: Palliative und korrektive Herzchirurgie bei Morbus Down 424

Seybold-Epting, W., L. Chiariello, G.L. Hallman, D.A. Cooley: Aneurysma des rechten Ausflußtraktes nach Perikardflickenplastik 515

Sigwart, U., U. Gleichmann, H. Schmidt, H.G. Borst: Die Lillehei-Kaster-Klappenprothese 397

Simon, R., P. Lichtlen: Häufigkeit und Relevanz der Trikuspidalinsuffizienz bei erworbenen Mitralvitium. Analyse anhand des rechtsventrikulären Angiogrammes 279

Stanulla, H., W. Ursinus: Glomangiose der Lungen 15

Stockmann, U., R. Herbst: Differente Ultrastruktur des rechten und linken Ventrikelmyokards nach 24 Stunden Konservierung 133

Struck, E., H. Meisner, S. Hagl, W. Heimisch, E. Gams, F. Sebening: Zur Hämodynamik nach Implantation von Hancock-Prothesen 406

Tondelli, P., M. Allgöwer, S. Perren, E. Grädel, G. Wolf, R. Hacker: Vorkommen von Mikropartikeln bei Herzoperationen mit extrakorporalem Kreislauf 54

Unger, F., E. Domanig, P. Rastl, G. Salem: Traumatische Hämolyse verschiedener Herz-Lungen-Maschinen und Oxygenatorentypen 59

Vécsei, V., N. Hölbling, P. Polterauer: Penetrierende Schußverletzung der Arteria carotis interna . . . 190

Vollmar, J., E.U. Voss, A.S. Nadjafi, B. Heymer: Die atypische Coarctatio aortae 107

Wachsmuth, W.: Lieber Rudolf Nissen 231

Wada, J., S. Komatsu, S. Nakae, T. Kazui: A New Cannulation Method for Isolated Mitral Valve Surgery – "Apicoaortic PA" Cannulation – 204

Walter, P., W. Flameng, F.W. Hehrlein: Früh- und Spätkomplikationen nach direkter und indirekter Aortenisthmusplastik 369

Weidinger, P., H. Denck: Objektivierbare Ergebnisse der lumbalen Sympathektomie bei arteriellen Verschlüssen im Unterschenkelbereich 329

Zeidler, D., I. Vogt-Moykopf: Palliative Chirurgie beim Bronchial-Karzinom und Metastasen-Chirurgie 341

Zeidler, D., H.H. Storch, B. Hasper: Behandlung der postoperativen Sternum-Osteomyelitis 447

Zeitler, E.: Neue Möglichkeiten der angioradiologischen Diagnostik kruraler Arterienverschlüsse 315

Zierott, G., R.W. Sattler, K. Fischer: Zur Diagnostik und Therapie der posttraumatischen endobronchialen Blutung 35

Zink, R.A., E. Struck, W. Brunner, K. Holper, K. Remberger: Auswirkungen kurzzeitiger extremer Hämodilution mit und ohne Hypothermie auf hämodynamische und biochemische Parameter am Schwein 309

Zwintz, E., H. Denck: Die Ergebnisse nach chirurgischer Entfernung von Solitär-Metastasen der Lunge 361

Sonderheft

Augustin-Groß, K., D. Krumhaar: Die Rezidivfreudigkeit morphologisch benigner Thymome 1

Bardos, P., M. Turina, Å. Senning: Limitierte Aortenbogenperfusion in tiefer Hypothermie 2

Bein, G.: Trikuspidalinsuffizienz nach Endokarditis lenta bei Ventrikelseptumdefekt 3

Beyer, J., L. Brunner, W. Klinner: Chirurgische Therapie und Ergebnisse bei erworbenen Trikuspidalfehlern 4

Bircks, W., A. Krian, J. Meyer, H.D. Schulte, S. Tokutsu, A. Both, K. Haerten: Zur chirurgischen Behandlung der erworbenen Trikuspidalklappeninsuffizienz – Klappenersatz oder Annuloraphie? 5

Birtel, F.J., W. Tholen, B. Savic: Endoskopische Tumorabtragung aus dem Tracheobronchialsystem 6

Bleese, N., V. Döring, P. Kalmar, W. Lierse, H. Pokar, D. Steiner, G. Rodewald: Klinische Ergebnisse nach hypothermer cardioplegischer Coronarperfusion 7

Both, A., V. Becker, K. Haerten, A. Krian, J. Meyer, B. Lösse, L. Seipel, H. Schicha: Hämodynamische Untersuchungen nach Trikuspidalklappenersatz 8

Brieler, H.S., H. Müller-Wiefel, A. Bernhard: Komplikationen bei rekonstruktiven Operationen wegen chronischer Arterienverschlüsse im cruralen Bereich 9

Dalichau, H., W. Huhmann, P. Lichtlen, H.G. Borst: Klinische und hämodynamische Untersuchungen über die Brauchbarkeit der Starr-Edwards-Diskusklappen in Mitralposition 10

Denecke, H., R. Baumeister, G. Baumann, H.M. Becker: Ergebnisse rekonstruierender Eingriffe bei chronischen Gefäßverschlüssen im Unterschenkelbereich 11

De Vega, N.G., G. de Rábago, T. Moreno, J. Fraile, J. Azpitarte: The Surgical Treatment of Tricuspid Valve Disease. Our Results in 190 Cases Treated by an Original Technique 12

Eijgelaar, A., H.N. Homan van der Heide: Operierte Lungenmetastasen nach primären Malignitäten außerhalb des Thoraxes 14

Eisenhardt, H.J., A. Zehle, S. Horsch: Früh- und Langzeitergebnisse nach femorocruraler Umleitung bei kombinierten Ober- und Unterschenkelarterienverschlüssen 13

Elert, O.: Die notwendige Reperfusionszeit nach kardioplegischem Herzstillstand 15

Elert, O., P. Satter: Der Einfluß der lumbalen Sympathektomie auf den Stoffwechsel minderdurchbluteter Skelettmuskulatur der unteren Extremität 16

Gall, F.P., F. Franke, J. Husfeldt: Revascularisation beim Unterschenkelarterienverschluß. Bericht über 115 femorocrurale Rekonstruktionen 17

Grögler, F.M.: HZV-Messung durch Impedanzkardiografie. Tierexperimentelle Untersuchungen 18

Hagl, S., W. Heimisch, H. Meisner, R. Erben, M. Baum, N. Mendler, F. Sebening: Direkte Messung der Funktion der Papillarmuskeln des linken Ventrikels während akuter Koronarokklusion beim Hund 19

Helmig, L., W.E. Tuinebreijer, J. Alemany, R. Heber: Ergebnisse rekonstruktiver Eingriffe bei arterieller Verschlußkrankheit vom langen Trifurkationstyp 20

Hermanns, B., H. Dittrich, R. Heger: Intraoperatives Monitoring der Gehirndurchblutung bei rekonstruktiven Eingriffen an den Karotiden 21

Hetzer, R., K. Heim, H.G. Borst, I. Amende, U. Sigwart: Röntgenkinematografische Studien der lokalen Ventrikeldynamik nach aorto-coronarem Bypass 22

Holper, K., E. Gams, P. Schmidt-Habelmann, R. Kunkel, J. Richter, F. Sebening: Herzchirurgische Eingriffe in tiefer Hypothermie im Säuglingsalter 23

Huhmann, W., H. Dalichau, P. Lichtlen, H.G. Borst: Zur Funktionsfähigkeit der Lillehei-Kaster-Prothese in Aortenposition. Eine kritische Bewertung aufgrund hämodynamischer Ergebnisse 24

Huse-Kleinstoll, G., B. Dahme, B. Flemming, A. Haag, J. Meffert, M.J. Polonius, G. Rodewald, N. Speidel: Einige somatische und psychologische Prädiktoren für psychopathologische Auffälligkeiten nach Herzoperationen 25

Irlich, G., H.D. Schulte, K.D. Schappei: Behandlungsergebnisse beim Bronchialkarzinom mit histologisch positivem Befund bei der Mediastinoskopie 26

Karliczek, G., G. Hempelmann, S. Piepenbrock, D. Dragojevic: Blutdrucksenkung durch Nitroprussidnatrium. Hämodynamische Untersuchung bei herzchirurgischen Patienten 27

Kasperek, R., W. Brinkmann, H.H. Hirsch: Diskussionsbeitrag zur Frage der Amputation beim Unterschenkelverschluß 28

Keiler, A., M. Glöckler, I. Göber, P. Möschl, G. Salem, W. Schlick, S. Szalay, W. Feigl, E. Müller-Tyl, W. Kreuzer: Das Verhalten des oberflächenaktiven Systems isolierter Lungen während der maschinellen Langzeitkonservierung 29

Kemkes, B.M., H.M. Becker, B. Reichert: Erste Erfahrungen mit modifizierten Rinder- und Kalbscarotiden als AV-Shunt zur chronischen Hämodialyse 30

Kirchhoff, P.G., B. Braune, L. Orellano, S. Manougian, B. Schlemminger, H. Rastan: Zur Chirurgie der laevo-atrialen Systemvene 31

Konertz, W., W. Lehwald, J. Romeike, A. Bernhard: Vergleichende tierexperimentelle Untersuchungen bei tiefer Hypothermie mit und ohne Kreislaufuntersuchung sowie bei "Total Body Washout" unter besonderer Berücksichtigung der Mikrozirkulation 32

Krian, A., W. Bricks, U. Knop, R. Körfer, D. Günther: Herznahe Obstruktion der unteren Hohlvene: Morphologische Besonderheiten und chirurgisches Vorgehen 33

Krumhaar, D., J. Mollinedo, I. Zinser: Ergebnisse palliativer Resektionen des Bronchial-Ca 34

Lorkiewicz, Zb., J. Wojna, A. Podgórski, J. Szuman, R. Garsezczyński, B. Borzycka: Herzklappenersatz bei Kindern 35

Mack, D., E. Knetsch, A. Harlacher: Das Schicksal der Patienten mit operativ entfernten Lungen- oder Pleurametastasen 36

Manouguian, S., P.G. Kirchhoff, H. Rastan: Iatrogene Tricuspidalklappeninsuffizienz nach Korrektur von Herzvitien 37

Manouguian, S., W. Bock, J. Keutel, P.G. Kirchhoff, H. Rastan: Erweiterungsplastik des Ausflußtraktes des linken Ventrikels 38

Meisner, H., S. Hagl, E. Struck, J. Richter, W. Heimisch: Intraoperative Messung der regionalen Myokardfunktion nach aortocoronarem Bypass 39

Mühe, E., B. Angermann: Indikation und Prognose bei der Resektion von Lungenmetastasen 40

Mulch, J., P. Walter, W. Flameng, F.W. Hehrlein: Erste Erfahrungen mit heterologen Arterientransplantaten 41

Naef, A.P., J. Schmid de Grüneck: Funktionssparende palliative Eingriffe in der Chirurgie des Bronchialkarzinoms 42

Raithel, D.: Zystische Adventitiadegeneration und Poplitea-Kompressionssyndrom; zwei seltene Erkrankungen der A. poplitea 43

Redtbacher, M., H. Karobath: Gefäßrekonstruktion in die Unterschenkelgefäße mit einem neuen chirurgischen Zugang 44

Rückert, U., J. Bräumer, W. Storz: Die sog. "Poplitea-Segmentrevaskularisation" als Alternative zur großen Gliedmaßenamputation 45

Schaudig, A., A. Valesky: Ergebnisse der Lungenresektion wegen intrapulmonaler Metastasen 46

Schölzel, E., B.J. Messmer, R. Gattiker, M. Rothlin, Å. Senning: Morphologische und funktionelle Veränderungen der Fascialata-Klappen in der Spätphase 47

Schoenmackers, J., H.H. Dahm, K.H. Bigalke: Zur Anatomie und Pathologie der Trikuspidalklappe 48

Schoop, W.: Prognose und Grenzen konservativer Behandlungsmöglichkeiten kruraler Arterienverschlüsse 49

Seboldt, H., H.E. Hoffmeister, R. Stunkat, G. Fenchel, H.G. Koch: Vergleich von subjektiver und objektiver Erfolgsbeurteilung nach lumbaler Sympathektomie beim chronischen Unterschenkelarterienverschluß 50

Seipel, L., G. Breithardt, A. Both, K. Haerten, H.D. Schulte: Funktionsanalyse implantierter Tricuspidalklappenprothesen mittels Ultraschall-Doppler Technik 51

Sheidhzadeh, A., S. Tarbiat, H. Rastan, M. Saidi, D. Paydar: Rheumatische Stenose der Trikuspidalklappe. Kardiologische und chirurgische Gesichtspunkte 52

Sigwart, U., U. Gleichmann, H. Schmidt, H.G. Borst: Untersuchungen der Hämodynamik und Mechanik der Lillehei-Kaster-Klappe in vivo 53

Simon, R., P. Lichtlen: Trikuspidalinsuffizienz bei Mitralvitien 54

Spillner, G., V. Schlosser: Die Bedeutung des heterologen Arterienersatzes in der rekonstruktiven Gefäßchirurgie 55

Steckmeier, B., P. Schmidt-Habelmann, S.U. Paek, W. Heimisch, F. Sebening: Erfahrungen mit der Anuloplastik nach *De Vega* bei Tricuspidalklappeninsuffizienz 56

Stock, W., R. Hellige, E. Wunsch, W. Isselhard: Hypothermie und Perfusion ischämischer Extremitäten zur Prophylaxe des experimentellen Tourniquet-Schocks 57

Stockmann, U.: Probefreilegung der Arteria poplitea und intraoperative Angiographie – Eine Alternative zur Amputation 58

Struck, E., H. Meisner, S. Hagl, E. Gams, F. Sebening: Zur Hämodynamik nach Implantation von Hancock-Prothesen 59

Tuinebreijer, W.E., L. Helmig, J. Alemany, R. Heber: Tibialis-Anterior- und Posterior-Syndrom nach Gefäßrekonstruktionen an der unteren Extremität 60

Ulmer, H., D. Wolf, W. Schmitz: Traumatische Tricuspidalinsuffizienz im Kindesalter 61

Walter, P., W. Flameng, F.W. Hehrlein: Früh- und Spätkomplikationen nach direkter und indirekter Aortenisthmusplastik 62

Weidinger, P., H. Denck: Objektivierbare Ergebnisse der lumbalen Sympathektomie bei arteriellen Verschlüssen im Unterschenkelbereich 63

Windheim, K.v.: Die parietale Pleurektomie als Palliativeingriff beim Pleuramesotheliom 64

Zeidler, D., H. Lüllig, J. Vogt-Moykopf: Indikation zur palliativen Chirurgie beim Bronchialcarcinom und Metastasen-Chirurgie 65

Zeitler, E.: Neuere Möglichkeiten der angio-radiologischen Diagnostik kruraler Arterienverschlüsse ... 66

Zink, R., E. Struck, W. Brunner, K. Holper, K. Remberger: Auswirkungen kurzzeitiger extremer Hämodilution mit und ohne Hypothermie auf hämodynamische und biochemische Parameter am Schwein 67

Zwintz, E.: Die Ergebnisse nach chirurgischer Entfernung von Solitärmetastasen der Lunge 68

Kasuistik

Kudász, J., I. Besznyák, K. Simon: Mediastinales Chondrosarkom 139

Berichte

Bericht der Kommission für Kapazitätsermittlung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie. Teil I: Aufkommen von Kranken in der Bundesrepublik Deutschland mit chirurgischen Leiden des Thorax und der kardiovaskulären Organe 254
Teil II: Voraussetzungen zum Betrieb leistungsfähiger Kliniken 261

Bericht über die 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie vom 19.-21.2.1976 in Bad Nauheim 272

Buchbesprechungen

Alstrup, P.: Investigations into Respiratory and Haemodynamic Changes following Pulmonary Surgery (*H.E. Hoffmeister*) 339

Barthels, M., H. Poliwoda: Gerinnungsanalysen (*Löffler*) 527

Baumgartl, F., K. Kremer, H.W. Schreiber: Spezielle Chirurgie für die Praxis, Bd. 1/Teil 2: Brustdrüse – Thorax – Gefäße – Neurochirurgie (*R. Häring*) 143

Breit, A., K.-H. Kärcher: Gemeinsamer Kongreß der Deutschen und der Österreichischen Röntgengesellschaft 1973 (Referate) (*C. Fassbender*) 144

Doerr, W., G. Schumann, G. Ule: Atlas der pathologischen Anatomie (*Schoenmackers*) 144

Gebauer, A., J. Lissner, O. Schott: Das Röntgenfernsehen (*N. Rupp*) 144

Hamm, J.: Interstitielle Lungenerkrankungen – Lungenfibrosen (*Nolte*) 339

Hein, J., H. Kleinschmidt, E. Uehlinger: Handbuch der Tuberkulose, Bd. III: Diagnostische Methoden und chirurgische Therapie bei der endothorakalen Tuberkulose (*F.X. Sailer*) 340

Holldack, K., D. Wolf: Atlas und kurzgefaßtes Lehrbuch der Phonokardiographie und verwandter Untersuchungsmethoden (*H. Mörl*) 145

Homburger, F., I. Lucas: Comparative Pathology of the Heart (*B. Kunkel*) 146

Klüken, N.: Akutelle Angiologie (*J.C. Dembski*) 146

Lindenschmidt, Th.-O.: Pathophysiologische Grundlagen der Chirurgie (*H. Brünner*) 438

Neugebauer, J.: Die cerebrovasculäre Insuffizienz infolge extracranieller Arterienveränderungen (*E. Zeitler*) 438

Reifferscheid, M.: Chirurgie (*R. Häring*) 145

Schulze, W. (redig. *F. Strnad*): Handbuch der medizinischen Radiologie, Bd. IX: Röntgendiagnostik der oberen Speise- und Atemwege, der Atemorgane und des Mediastinums. Teil 4a/b: Geschwülste der Bronchien, Lungen und Pleura (*Nolte*) 339

Stolte, M.: Morphologische Analyse der Koronarchirurgie (*J. von der Emde*) 340

Teschendorf, W., H. Anacker, P. Thurn: Röntgenologische Differentialdiagnostik. Bd. 1: Thoraxorgane, Teil I: Lunge und Pleura (*S. Bayindir*) 145

Unseld, J.M.: Blutersatz durch stromafreie Hamoglobinlösung (*S. Seidl*) 527

Vogt, B.: Gefäßverletzungen mit besonderer Berücksichtigung der peripheren Arterientraumatologie (*H. Denck*) 438

Wenz, W.: Abdominale Angiographie (*G. Carstensen*) 527

Mitteilungen

Seite 80, 143, 229, 230, 337, 437, 528

NAMENSVERZEICHNIS

(Die kursivgedruckten Seitenzahlen beziehen sich auf das Sonderheft)

A
Achatzy, R.-S. 50
Ader, P. 357
Affeld, K. 232, 476
Ahmadi, A. 213
Alemany, J. *20, 60,* 318
Allgöwer, M. 54
Althaus, U. 98
Amende, J. *22,* 296
Angermann, B. *40*
Augustin-Groß, K. *1*
Azpitarte, J. *12*

B
Backwinkel, K.-P. 50
Bardos, P. *2*
Baum, M. *19,* 303
Baumann, G. *11*
Baumeister, R. *11*
Becker, H.M. *11, 30*
Becker, V. *8*
Beer, P. 484
Bein, G. *3*
Bender, F. 496
Benesch, L. 453
Bernard, W. 29
Bernhard, A. *9, 32,* 187, 325
Besznyák, I. 139
Beyer, J. *4,* 431
Bigalke, K.H. *48,* 275
Bircks, W. *5, 33,* 81, 286, 383
Birtel, F.J. *6*
Björnstadt, P.G. 410
Bleese, N. *7,* 468
Bock, W. *38*
Borst, H.G. *10, 22, 24, 53,* 254, 261, 272, 296, 390, 397, 401, 496

Borzycka, B. *35*
Both, A. *5, 8, 51,* 286
Bräumer, J. *45*
Braune, B. *31,* 378
Breithardt, G. *51*
Brieler, H.S. *9,* 187, 325
Brinkmann, W. *28*
Brücke, P. 125
Brunner, L. *4,* 431
Brunner, P. 241
Brunner, W. *67,* 309
Bücherl, E.S. 232, 476
Büsing, C.M. 65
Bütterich, D. 195

C
Cadalbert, M. 5
Chiariello, L. 515
Clevert, D. 232, 476
Cooley, D.A. 515

D
Dähn, D. 378
Dahm, H.H. *48,* 275
Dahme, B. *25,* 386
Dalichau, H. *10, 24,* 75, 390, 401, 496
Denck, H. *63,* 329, 361
Denecke, H. *11*
De Vega, N.G. *12*
Dittrich, H. *21,* 254, 261
Döring, V. *7,* 468
Domanig, E. 59
Dragojevic, D. *27,* 147
Dzsinich, Cs. 227

E
Eijgelaar, A. *14*
Eisenhardt, H.J. *13*
Elert, O. *15, 16*
Engel, H.-J. *75*
Erben, R. *19,* 303

F
Feigl, W. *29*
Fenchel, G. *50*
Fischer, K. 35
Flameng, W. *41, 62,* 364, 369
Flemming, B. *25,* 386
Fraile, J. *12*
Frank, G. 131
Franke, F. *17*
Frick, R. 241
Fuchs, H.J. 137

G
Gall, F.P. *17*
Gams, E. *23, 59,* 373, 406
Garszczyński, R. *35*
Gattiker, R. *47*
Gercken, G. 468
Geroulanos, S. 1, 5
Gleichmann, U. *53,* 397
Glöckler, M. *29*
Göber, I. *29*
Grädel, E. 54, 219
Grehn, M. 65
Grögler, F.M. *18,* 291
Große-Siestrup, Ch. 232
Grouls, V. 94
Günther, D. *33,* 383
Günther, W. 137
Gschnitzer, F. 249

H
Haag, A. *25,* 386
Haage, H. 118
Hacker, R. 54, 241
Haerten, K. *5, 8, 51,* 286
Hagl, S. *19, 39, 59,* 303, 406
Hahnloser, P. 1
Hallmann, G.L. 515
Hanf, P. 65
Harlacher, A. *36,* 353
Hasper, B. 447
Hasse, J. 219
Hauri, D. 11
Hauss, W.H. 50
Heber, R. *20, 60,* 318
Heger, R. *21*
Hehrlein, F.W. *41, 62,* 70, 364, 369
Heim, K. *22,* 296
Heimisch, W. *19, 39, 56,* 303, 406
Hellige, R. *57*
Helmig, L. *20, 60,* 318
Helpap, B. 94
Hempelmann, G. *27*
Henning, E. 232, 476
Herbst, R. 133
Herget, H. 70
Hermanns, B. *21*
Hetzer, R. *22,* 296
Heymer, B. 107
Hirsch, H.H. *28*
Hölbling, N. 190
Hoffmeister, H.-E. *50,* 424, 508
Holper, K. *23, 67,* 309, 373
Homan van der Heide, J.N. *14*
Horsch, S. *13*
Huhmann, W. *10, 24,* 390, 401
Huse-Kleinstoll, G. *25,* 386
Husfeldt, J. *17*
Huth, F. 453

I
Irlich, G. *26,* 345
Isselhard, W. *57*

J
Jacobs, G. 453
Jakesz, R. 23, 31
Justich, E. 87

K
Kalmar, P. *7,* 468
Karliczek, G. *27*
Karobath, H. *44*
Kasperek, R. *28*
Kazui, T. 204
Keilbach, H. 232, 476
Keiler, A. *29*
Kemkes, B.M. *30*
Keszler, P. 439
Keutel, J. *38*
Kirchhoff, P.G. *31, 37, 38,* 378, 410
Kleine, H.-O. 232, 476
Kleinert, M. 484
Kleinschmidt, F. 453
Klepp, G. 87
Kleß, H. 232, 476
Klinner, W. *4,* 431
Knetsch, E. *36,* 353
Knop, U. *33,* 383
Koch, H.G. *50*
Körfer, R. *33,* 383
Komatsu, S. 204
Konertz, W. *32*
Krautzberger, W. 232, 476
Krayenbühl, Ch.U. 46
Krayenbühl, H.P. 46
Kreuzer, W. *29*
Krian, A. *5, 8, 33,* 286, 383
Krumhaar, D. *1, 34,* 519
Kudász, J. 139, 227
Kunkel, R. *23,* 373
Kutscha-Lissberg, E. 125
Kutschera, W. 164

L
Laczkovics, A. 223
L'Allemand, H. 70
Lautenschlager, R. 519
Lehwald, W. *32*
Lenz, W. 453
Lichtlen, P. *10, 24, 54,* 279, 390, 401
Lierse, W. *7,* 468
Löhlein, D.W. 147
Lösse, B. *8*
Lorkiewicz, Zb. *35*
Lüllig, H. *65*

M
Mack, D. *36,* 353
Manougian, S. *31, 37, 38,* 378, 418
Mayor, G. 11
Meffert, J. *25,* 386
Mehmel, H. 195
Meier, W.E. 41
Meisner, H. *19, 39, 59,* 303, 406
Mendler, N. *19,* 303
Messmer, B.J. *47*
Meyer, J. *5, 8,* 195, 286

Möschl, P. *29*
Mohnhaupt, A. 232, 476
Mohnhaupt, R. 232, 476
Mollinedo, J. *34*
Moreno, T. 12
Mosimann, E. 98
Mühe, E. *40*
Müller-Tyl, E. *29*
Müller-Wiefel, H. *9*, 118, 325
Mulch, J. *41*, 364

N
Nadjafi, A.S. 107
Naef, A.P. 42
Nakae, S. 204
Neuhaus, G. 137

O
Oelert, H. 131, 147
Orellano, L. *31*, 378, 410
Otto, R. 154

P
Paek, S.U. *56*
Papachrysanthou, Ch. 187
Paydar, D. *52*
Perren, S. 54
Peters, H. 177
Pfenninger, E. 154
Piepenbrock, S. *27*
Podgórski, A. *35*
Pokar, H. *7*, 468
Polonius, M.J. *25*, 254, 261, 386, 468
Polterauer, P. 190

R
Rábago, G. de *12*
Raithel, D. *43*
Rastan, H. *31*, *37*, *38*, *52*, 378, 493
Rastl, P. 59
Redtenbacher, M. *44*
Reichert, B. *30*
Remberger, K. *67*, 309
Richter, J. *23*, *39*, 373
Rodewald, G. *7*, *25*, 386, 468
Roenspies, U. 154
Romeike, J. 32
Roth, E. 213
Rothlin, M. *47*, 46, 195
Rückert, U. *45*, 65

S
Säuberli, H. 5
Saidi, M. *52*
Salem, G. *29*, 59
Sanchez Lopez-Tello, C. 82
Satter, P. *16*
Sattler, R.W. 35
Savic, B. *6*
Schappei, K.D. *26*, 345
Scharfetter, H. 29
Schaudig, A. *46*, 357
Schicha, H. *8*
Schlemminger, B. *31*, 378, 410
Schlepper, M. 70
Schlick, W. *29*
Schlosser, V. *55*
Schmid, K.O. 87
Schmid de Grüneck, J. *42*
Schmidt, H. *53*, 397
Schmidt-Habelmann, P. *23*, *56*, 373
Schmidtmann, U. 50
Schmitz, W. *61*, 213, 519
Schölzel, E. *47*
Schoenmackers, J. *48*, 275
Schoop, W. *49*, 333
Schotte, J.F. 350
Schramm, G. 350
Schubert, H.-J. 177
Schüpbach, P. 98
Schulte, H.D. *5*, *26*, *51*, 286, 345
Schulte am Esch, J. 137
Sebening, F. *19*, *23*, *56*, *59*, 303, 373, 406
Seboldt, H. *50*
Seidl, W. 378
Seipel, L. *8*, *51*
Senning, A. *2*, *47*, 154, 195
Seybold-Epting, W. 424, 508, 515
Sheikhzadeh, A. *52*
Sigwart, U. *22*, *53*, 296, 397
Simon, J. 137
Simon, K. 139
Simon, R. *54*, 279
Speidel, H. *25*, 386
Spillner, G. *55*
Stanulla, H. 15
Steckmeier, B. *56*
Steding, G. 378
Steiner, D. *7*, 468
Stock, W. *56*
Stocker, F. 98
Stockmann, U. *58*, 133
Stolte, M. 241
Storch, H.H. 213, 447, 519
Storz, W. *45*
Straaten, H.G. 137
Struck, E. *39*, *59*, *67*, 309, 406
Stunkat, R. *50*, 424, 508
Suppan, G. 87
Szalay, S. *29*
Szily, J. 227
Szuman, J. *35*

T
Täger, B. 82
Tarbiat, S. *52*
Taylessani, A. 484
Thelen, M. 137
Themann, H. 50
Tholen, W. *6*
Tokutsu, S. *5*, 286
Tondelli, P. 54
Trede, M. 65
Tuinebreijer, W.E. *20*, *60*, 318
Turina, M. *2*

U
Uhlig, G. 453
Ulmer, H. *61*
Unger, F. 59
Unger, V. 232
Ursinus, W. 15

V
Valeski, A. *46*, 357
Vécsei, V. 190
Vogt-Moykopf, J. *65*, 341
Vollmar, J. 107
Voss, E.U. 107
Voss, H. 496

W
Wachsmuth, W. 231
Wada, J. 204
Wagner, M. 125
Walter, P. *41*, *62*
Walter, W. 364, 369
Weber, J. 98
Weidemann, H. 232, 476
Weidinger, P. *63*, 329
Windheim, K. v. *64*
Wirz, P. 195
Wojna, J. *35*
Wolf, D. *61*
Wolff, G. 54
Wolner, E. 223
Wunsch, E. *57*

Z
Zebe, H. 213
Zehle, A. *13*
Zeidler, D. *65*, 341, 447
Zeitler, E. 66, 315
Zierott, G. 35
Zink, R. *67*, 309
Zinser, I. *34*
Zwintz, E. *68*, 361

SACHVERZEICHNIS

Bei den mit Sternchen versehenen Zahlen handelt es sich um das Sonderheft 1 (Abstracts).

A

Aneurysma der Aorta ascendens, Behandlung 41
- des RAT nach Perikardflickenplastik 515
- des Ventrikelseptums, angeborenes 496

Angiographie, intraoperative, der A. poplitea 58*
Angiokardiogramm, rechtsventrikuläres, bei Mitralvitium mit Trikuspidalinsuffizienz 279
Antibiotika-Therapie bei infizierten Gefäßprothesen 65
Anuloplastik bei Trikuspidalinsuffizienz 56*, 493
Aorten-Aneurysma, Behandlung 41
Aortenbogen-Perfusion, limitierte, in tiefer Hypothermie 2*
- -Syndrom, kongenitales, unkomplettes, mit Steal-Symptomatik 118

Aortenisthmusplastik, direkte und indirekte, Früh- und Spätkomplikationen 369
Aorten-Isthmusstenose, atypische 107
--Korrektur im Säuglingsalter 187
--Operationsergebnisse 98
Aortenklappenersatz durch Fascia lata 47*
- mit der Lillehei-Kaster-Klappe 390, 397
- prothetischer, Gefährdung der ektopen Circumflex-Koronararterie 75

Aortenklappenring, hypoplastischer, neue Erweiterungsplastik 418
Arteria carotis interna, penetrierende Schußverletzung 190
Arteria poplitea, Probefreilegung und intraoperative Angiographie als Amputationsalternative 58*
--zystische Adventitiadegeneration und Popliteа-Kompressionssyndrom 43*

Arterientransplantat, heterologes, erste Erfahrungen 30*, 55*, 364
Adventitiadegeneration, zystische, der A. poplitea 43*
Akupunktur-Analgesie in der offenen Herzchirurgie 70
Arterienverschlüsse, krurale, angioradiologische Diagnostik 315
--Amputation bei 28*
--Ergebnisse rekonstruierender Eingriffe 11*
--Komplikationen bei rekonstruktiven Operationen 325
--konservative Behandlung 333
- Ober- und Unterschenkelbereich, femorokrurale Umleitung 13*
- Trifurkationstyp, Ergebnisse rekonstruktiver Eingriffe 318
- Unterschenkelbereich, Ergebnisse der lumbalen Sympathektomie 16*, 329

--femorokrurale Rekonstruktionen 17*
--Frage der Amputation 28*
ASD s. Vorhofseptumdefekt
AV-Shunt, Verwendung von modifizierten Rinder- und Kalbs-Carotiden 30*

B

Blutdrucksenkung durch Nitroprussidnatrium 27*
Blutpumpen, künstliche 232, 476
Blutung, endobronchiale, nach Thoraxtrauma 35
Bochdaleksche Hernie bei Lungensequestration 82
Bronchialblutung, posttraumatische, Diagnostik und Therapie 35
Bronchialkarzinoide, Chirurgie 154
Bronchialkarzinom, Behandlungsergebnisse bei positivem Mediastinoskopiebefund 345
- Operationserfolge 164
- palliative Chirurgie 34*, 42*, 341

Bronchusplastik bei Bronchial-Tumoren 439
Bypass, aortokoronarer, Anlage ohne Herz-Lungen-Maschine im Experiment
--intraoperative Messung der Myokardfunktion 39*
--röntgenkinematographische Studien der Ventrikeldynamik 296
- femorokruraler, bei kombinierten Ober- und Unterschenkelarterienverschlüssen 13*
--bei Unterschenkelarterienverschlüssen 17*

C

s.a. K
Carotis-Rekonstruktion, intraoperative Messung der Gehirndurchblutung 21*
Chondrosarkom, mediastinales 139
Circumflex-Koronararterie, ektope, Gefährdung beim prothetischen Klappenersatz 75
Coarctatio aortae s. Aorten-Isthmusstenose
Cor triatriatum, Totalkorrektur 219

D

Down-Syndrom, palliative und korrektive Herzchirurgie 424
Ductus Botalli, Verschluß mit Metallclip bei einzeitiger Herzfehler-Korrektur 131

E

Einflußsperre, normotherme, bei Cor triatriatum-Totalkorrektur 219
Einflußstauung, obere, palliative Operation 350
Elektrostimulation des Herzens, Möglichkeiten 484
Endocarditis lenta, Ursache der Trikuspidalinsuffizienz 3*
Endoskopische Tumorabtragung aus dem Tracheobronchialsystem 6*
Erweiterungsplastik des linken Ventrikelausflußtraktes 38*
Erythrozyten, ^{51}Cr-markiert, Überlebenszeit nach Herzklappenersatz 519
Extrakorporaler Kreislauf, Verwendung eines Gasdispersionsoxygenators bei Hunden 241
--Vorkommen von Mikropartikeln bei Herzoperationen 54

F

Fallotsche Tetralogie, chirurgische Therapie bei gleichzeitigem Fehlen eines Pulmonalisastes 431
--postop. Aneurysmen des RAT 515
Fascialata-Klappen, morphologische und funktionelle Veränderungen in der Spätphase 47*
Fettembolie bei extrakorporaler Zirkulation 241

Fibrome, intrapulmonale 87
Fibrosarkom der Lunge 147
Fistel, ösophagopleurale, nach Pneumonektomie 31
Fremdkörper, iatrogene, im Herzen 213

G
Gasdispersionsoxygenator, Verwendung zur extrakorporalen Zirkulation bei Hunden 241
Gefäßprothese, infizierte, Wirkung lokaler und parenteraler Antibiotikatherapie 65
Gehirndurchblutung, Messung bei Carotis-Rekonstruktionen 21*
Glomangiosis pulmonis 15

H
Hämangioperizytom, meningiales, pulmonal-thorakale Spätmetastasen 23
Hämodilution, extreme, tierexperimentelle Studien 309
Hämolyse, traumatische, bei verschiedenen Herz-Lungen-Maschinen und Oxygenatorentypen 59
Hancock-Prothesen, Hämodynamik nach Implantation 406
Hernia diaphragmatica bei Lungensequestration 82
Herz, Entfernung iatrogener Fremdkörper 213
– -abszeß, chirurgische Behandlung 227
Herzchirurgie bei Morbus Down
– offene, Einsatz der Akupunktur-Analgesie 70
––Erfahrungen mit der Injektionskardioplegie 223
Herzklappenersatz bei Kindern 35*
Herz-Lungen-Maschine, traumatische Hämolyse bei verschiedenen Modellen 59
Herzoperationen, postop. psychopathologische Auffälligkeiten 386
Herzschrittmacher 484
Herzstillstand, pharmakologisch induzierter, durch Injektion 223
––– durch Koronarperfusion 468
––– notwendige Reperfusionszeit 15*
Herz-Totalersatz, orthotoper, bei Kälbern 232, 476
Herzzeitvolumen-Messung durch Impedanzkardiographie 291
Hohlvene, linke obere, Chirurgie bei Persistenz 378
– untere, Morphologie und chirurgisches Vorgehen bei herznahen Obstruktionen 383
Hypothermie bei extremer Hämodilution, tierexperimentelle Studien 309
– ischämischer Extremitäten 57*
– tiefe, bei Herzchirurgie im Säuglingsalter 373
––mit Aortenbogen-Perfusion 2*
––vergleichende tierexperimentelle Untersuchungen 32*

I
Impedanzkardiographie zur Herzzeitvolumen-Messung 291
Injektionskardioplegie in der offenen Herzchirurgie 223

K
Kardiakarzinom, Resektion und sekundäre Speisewegsrekonstruktion 29
Kardioplegie s. Herzstillstand
Karzinoide des Bronchus 154
Koronarokklusion, tierexperimentelle, direkte Messung der Papillarmuskel-Funktion 303
Koronarperfusion, kardioplegische 468

L
Laevo-atriale Systemvene, Chirurgie 378
Leiomyome des Ösophagus 177
Lillehei-Kaster-Klappe, Hämodynamik und Mechanik in vivo 397
––– in Aortenposition 390
Lunge, isolierte, Verhalten des oberflächenaktiven Systems bei Langzeitkonservierung 29*
Lungen-Fibrome, Diagnostik und Therapie 87
– -Fibrosarkome, Diagnostik, Therapie, Prognose 147
– -Glomangiose 15
– -Metastasen, operative Therapie und Prognose 14*, 40*, 341, 353, 357, 361
– -Sequestration bei Bochdalekscher Hernie 82
Lymphgefäßsystem, kardiales, tierexperimentelle Untersuchungen 453
Lymphostase des Herzens 453

M
Mediastinoskopie beim Bronchial-Karzinom 345
Membran-Oxygenator, traumatische Hämolyse bei verschiedenen Typen 59
Metallclip, Verwendung beim Ductus Botalli-Verschluß 131
Metastasen, pleurale, Chirurgie 353
– pulmonale, operative Therapie und Prognose 14*, 40*, 341, 353, 357, 361
Mitralklappen-Chirurgie, neue apicoaortikale Pulmonalarterienkanülierung 204
– -Duplikatur bei AV-Kanal, Korrektur 249
– -Ersatz mit der Lillehei-Kaster-Klappe 397
– -Ersatz mit der Starr-Edwards-Diskusklappe 401
Myokardfunktion nach aortokoronarem Bypass, intraoperative Messung 39*
Myxom des Vorhofes, Ultrastruktur 50

N
Nephrektomie, thorako-retroperitoneale 11
Nierentumoren, thorako-retroperitoneale Nephrektomie 11
Nitroprussidnatirum zur Blutdrucksenkung 27*

O
Oberflächenaktives System isolierter Lungen bei maschineller Langzeitkonservierung 29*
Ösophagus, leiomyomatöse Veränderungen 177
Ösophagus-Pleura-Fistel nach Pneumonektomie 31
Osteomyelitis des Sternums, Behandlung 447

P
Papillarmuskel-Funktion, direkte Messung beim Hund 303
Perfusion ischämischer Extremitäten 57*

Perikard als Zwerchfellersatz 1
– -Flickenplastik bei Fallotscher Tetralogie, postoperative Aneurysmen 515
Pleuraempyem bei zurückgelassenem Lungenparenchym 6
– nach Pneumonektomie 7
– nach Thoraxeingriffen, Ätiologie und Behandlung 5
Pleuramesotheliom, Palliativeingriff 64*
– Radikaloperation 1
Pleurametastasen, Chirurgie 353
Pleurektomie, parietale, Palliativeingriff beim Pleuramesotheliom 64*
Pleuropneumonektomie bei Pleuramesotheliom 1
Pneumonektomie, ösophagopleurale Fistel als Spätkomplikation 31
Poplitea-Kompressionssyndrom 43*
– -Segmentrevaskularisation, Alternative zur Gliedmaßenamputation 45*
Pulmonalis-Aplasie bei Fallotscher Tetralogie, Chirurgie 431
Pulmonalstenose, operative Behandlung bei intaktem Ventrikelseptum 195
Psychopathologie nach Herzoperationen 386

R
Reperfusionszeit nach Kardioplegie 15*
Rhabdomyosarkom der Lungen 94
Röntgenkinematographie, Studien zur lokalen Ventrikeldynamik bei aortokoronarem Bypass 296

S
Silikonembolien bei extrakorporaler Zirkulation 241
Sleeve resection 439
Speisewegsrekonstruktion, sekundäre, nach Kardiakarzinom-Resektion 29
Spongiosaplastik, autologe, bei Sternum-Osteomyelitits 447
Spüldrainage bei Sternum-Osteomyelitis 447
Starr-Edwards-Diskusklappen in Mitralposition 401
Sternum-Osteomyelitis, postoperative, Behandlung 447
Subclavian-Steal-Syndrom bei kongenitalem, inkomplettem Aortenbogen-Syndrom 118
Sympathektomie, lumbale, bei Arterienverschlüssen im Unterschenkelbereich 16*, 50*, 329
Synkopen, postprandiale, bei ösophagopleuraler Fistel 31

T
Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie, Betrieb leistungsfähiger Kliniken 254
––– Krankengut in der Bundesrepublik Deutschland 254
Thoraxspüldrainage beim Pleura-Empyem 6
Thoraxtrauma, stumpfes, mit Ruptur des rechten Vorhofs 125
––– Ursache endobronchialer Blutungen 35
Thymome, benigne, Rezidivfreudigkeit 1*
Tibialis-Anterior-Syndrom nach Gefäßrekonstruktionen 60*
Tibialis-Posterior-Syndrom nach Gefäßrekonstruktionen 60*
Total Body Washout 32*
Totalersatz des Herzens, Tierexperimente 232, 476
Tourniquet-Schock, experimenteller, Prophylaxe 57*
Tracheobronchialsystem, endoskopische Tumorabtragung 6*
Transposition der großen Gefäße, intraventrikulärer Conduit für komplexe Formen 410
Trifurkationsverschlüsse, Ergebnisse rekonstruktiver Eingriffe 318
Trikuspidalanuloplastik nach De VEGA 56*
– neue Methode 493
Trikuspidalfehler, erworbene, chirurgische Therapie und Ergebnisse 4*, 12*
Trikuspidalinsuffizienz, Anuloplastik nach De VEGA 56*
– bei erworbenem Mitralvitium 279
– erworbene, chirurgische Behandlung 286, 493
––nach Endocarditis lenta 3*
– iatrogene, nach Korrektur von Herzvitien 37*
– neue Methode der Anuloplastik 493
– traumatische, im Kindesalter 61*
Trikuspidalklappe, Anatomie und Pathologie 275
– -Ersatz, hämodynamische Untersuchungen 8*
– -Prothesen, implantierte, Funktionsanalyse durch Ultraschall-Doppler-Technik 51*
Trikuspidalstenose, rheumatische, kardiologische und chirurgische Gesichtspunkte 52*

U
Ultraschall-Doppler-Technik, Funktionsanalyse bei implantierten Trikuspidalklappenprothesen 51*
Unterschenkelgefäße, Rekonstruktion durch einen neuen chirurgischen Zugang 44*

V
Ventrikel-Ausflußtrakt, linker, Erweiterungsplastik 38*
Ventrikeldynamik, vor und nach aortokoronarem Bypass 296
Ventrikel, linker, direkte Messung der Papillarmuskel-Funktion beim Hund 303
Ventrikelmyokard, Ultrastruktur nach Konservierung 133
Ventrikelseptumaneurysma, angeborenes 496
Ventrikelseptumdefekt, großer, Ergebnisse chirurgischer Zweiphasenbehandlung 508
– Trikuspidalinsuffizienz nach Endocarditis lenta 3*
Vorhofmyxom, Ultrastruktur 50
Vorhofruptur, rechts, nach stumpfen Thoraxtrauma 125
Vorhofseptumdefekt, operativer Verschluß beim über 40jährigen 46

Z
Zwerchfellersatz bei Pleuramesotheliom-Radikaloperation 1